

Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования
«Центр профессионального развития ПРОФИ»
(АНО ДПО «ЦПР ПРОФИ»)

СОГЛАСОВАНО
Педагогическим советом
АНО ДПО «ЦПР ПРОФИ»

протокол № 2 от «20» апреля 2026 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор

Н.В. Женина

«20» апреля 2026 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА
«СБОР, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ОБРАБОТКА, УТИЛИЗАЦИЯ,
ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ, РАЗМЕЩЕНИЕ ОТХОДОВ I-IV КЛАССОВ
ОПАСНОСТИ»**

Продолжительность обучения: 38 часов
Форма обучения: очно-заочная

Разработчик(и):
руководитель отдела Поплавских Ю.А. 20.04.2026
(дата, подпись)
Заместитель директора по учебно-методической работе
Панькова С.П. 20.04.2026
(дата, подпись)

Екатеринбург
2026

Содержание

I. Общие положения

- 1.1 Цель программы
- 1.2 Планируемые результаты обучения, включая описание перечня профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате реализации программы
- 1.3 Срок освоения программы (трудоемкость)
- 1.4 Нормативные документы для разработки программы
- 1.5 Категория слушателей
- 1.6 Требования к уровню их подготовленности
- 1.7 Форма обучения
- 1.8 Форма аттестации
- 1.9 Организационно-педагогические условия

II. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса реализации программы

- 2.1 Учебный план
- 2.2 Календарный учебный график
- 2.3 Рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)
- 2.4 Оценочные материалы

I. Общие положения

1.1. Цель программы: совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышении профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации в области обращения с отходами производства и потребления.

Программа, реализуемая АНО ДПО «ЦПР ПРОФИ», разработана в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- Приказом Минприроды России от 15.10.2021 № 755 «Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации) в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I - IV классов опасности»;
- Постановлением Правительства РФ от 16.05.2005 № 303 «О разграничении полномочий федеральных органов исполнительной власти в области обеспечения биологической и химической безопасности Российской Федерации»;
- Приказом Минтруда России от 27.10.2020 № 749н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по логистике в сфере обращения с отходами потребления»;
- Приказом Минтруда России от 27.10.2020 № 750н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по эксплуатации полигона твердых коммунальных отходов»;
- Приказом Минтруда России от 27.10.2020 № 751н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник в области обращения с отходами»;
- Основами государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года (утв. Президентом РФ 30.04.2012).

1.2. Планируемые результаты обучения: повышение уровня профессиональных компетенций слушателей за счет актуализации знаний и умений в области обращения с отходами производства и потребления, прошедшие обучение должны:

знать:

- федеральное законодательство в области охраны окружающей среды;
- федеральное законодательство в области обращения с отходами;
- положения смежного законодательства;
- законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами;
- законодательство субъектов Российской Федерации в части обращения с твердыми коммунальными отходами;
- международные документы, содержащие положения, регламентирующие требования в области обращения с отходами;
- нормативные правовые акты, регламентирующие трансграничное перемещение отходов;
- полномочия Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления в области обращения с отходами;
- основные принципы охраны окружающей среды при обращении с отходами;
- основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами;

- основы классификации отходов по основным классификационным признакам (происхождение, состав, агрегатное состояние, физическая форма), в том числе требования к определению состава отходов;
- критерии и порядок отнесения отходов к конкретному классу опасности отходов по степени их негативного воздействия на окружающую среду;
- перечень документов, необходимых для подтверждения отнесения отходов I - IV классов опасности к конкретным классам опасности;
- порядок составления паспорта отхода;
- основы государственного учета в области обращения с отходами, включая ведение Государственного кадастра отходов;
- порядок учета образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов;
- виды отчетности в области обращения с отходами;
- порядок предоставления отчетности в области обращения с отходами, в том числе сведений для федерального государственного статистического наблюдения;
- нормативы, установленные для химических показателей состояния окружающей среды, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций;
- нормативы, установленные для физических показателей состояния окружающей среды, в том числе показателей уровней радиоактивности;
- нормативы для биологических показателей состояния окружающей среды, в том числе видов и групп растений, животных и других используемых как индикаторы качества окружающей среды организмов;
- методы обоснования нормативов образования отходов;
- принципы обоснования лимитов на размещение отходов;
- порядок разработки проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение и их утверждения;
- порядок представления и контроля отчетности об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов;
- порядок разработки программы производственного экологического контроля;
- порядок разработки программы мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов по размещению отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду;
- права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении производственного экологического контроля и государственного экологического контроля (надзора);
- порядок организации и проведения проверок юридических лиц, индивидуальных предпринимателей органами государственного экологического контроля (надзора);
- виды мероприятий, направленных на реализацию приоритетов государственной политики в области обращения с отходами, в том числе использование наилучших доступных технологий при обращении с отходами;
- методы предотвращения и сокращения объемов образования отходов;
- основные принципы и порядок разработки мероприятий по снижению количества размещаемых отходов;
- основные принципы и порядок разработки мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами;
- основные нормативные правовые акты, регламентирующие порядок и сроки внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов;
- порядок предоставления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду;
- основные принципы регулирования обращения с отходами от использования товаров;

- порядок обеспечения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими производство товаров на территории Российской Федерации, импорт товаров из третьих стран или ввоз товаров из государств - членов Евразийского экономического союза, выполнение нормативов утилизации отходов от использования товаров;
- основные принципы регулирования обращения с твердыми коммунальными отходами;
- порядок исчисления размера вреда окружающей среде;
- виды ответственности за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами;
- лицензионные требования в области обращения с отходами;
- перечень грубых нарушений лицензионных требований в области обращения с отходами;
- порядок лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности;
- порядок осуществления лицензионного контроля;
- технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов;
- технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов;
- особенности обращения с отходами I и II классов опасности;
- требования к транспортированию отходов;
- основные принципы формирования территориальных схем в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами;
- требования к площадкам накопления твердых коммунальных отходов и правила ведения их реестра;
- программно-целевой подход к регулированию обращения с отходами в субъекте Российской Федерации;
- состав исходных данных для проектирования и строительства объектов размещения отходов;
- порядок проведения государственной экологической экспертизы проектной документации объектов, используемых для обезвреживания и (или) размещения отходов I - V классов опасности;
- способы обеспечения населения информацией в области обращения с отходами на территории;
- принципы экологического просвещения населения;
- уметь:**
 - осуществлять самостоятельное ознакомление с законодательством Российской Федерации в области обращения с отходами, в том числе с использованием справочно-правовых систем;
 - осуществлять самостоятельное ознакомление с международными обязательствами Российской Федерации, складывающимися из международных договоров в области регулирования деятельности по обращению с отходами, в том числе с использованием справочно-правовых систем;
 - осуществлять классификацию образованных отходов по основным классификационным признакам;
 - осуществлять отнесение отходов к конкретным классам опасности;
 - осуществлять паспортизацию отходов I - IV классов опасности;
 - организовывать учет образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов;
 - работать с Государственным кадастром отходов;
 - организовывать предоставление отчетности в области обращения с отходами;

- определять нормативы образования отходов, осуществлять подготовку отчетности об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов;
- разрабатывать программу мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду;
- осуществлять производственный экологический контроль;
- осуществлять разработку комплекса мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами;
- заполнять декларацию о плате за негативное воздействие на окружающую среду;
- исчислять плату за негативное воздействие на окружающую среду и размер вреда окружающей среде;
- приобретать знания в области новейших доступных технологий в сфере обращения с отходами;
- осуществлять информационное обеспечение и экологическое просвещение населения.

Базовые требования к содержанию Программы

Настоящая Программа отвечает следующим требованиям:

- отражает квалификационные требования специалистов организаций в области обращения с отходами производства и потребления;
 - ориентирована на современные образовательные технологии и средства обучения (обучение проводится с использованием дистанционных технологий);
 - соответствует установленным правилам оформления программ.
- Содержание Программы определяется учебным планом и учебной программой.

Требования к результатам освоения программы:

Слушатели, освоившие программу, должны обладать профессиональными компетенциями, включающими в себя способность:

- применения современных методик и приборов, применяемых в данной области;
- действовать в соответствии с нормативными законодательными актами, принятыми в данной сфере деятельности;
- добиваться улучшения результатов в работе путем реализации знаний, полученных после обучения по данной образовательной программе.

1.3. Срок освоения программы

Нормативная трудоемкость обучения по данной Программе составляет 38 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

1.4. Нормативные документы для разработки программы

Федеральные законы:

1. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
2. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
3. Федеральный закон № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999;
4. Федеральный закон от 11.07.2011 № 190-ФЗ «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
5. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
6. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
7. Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;

8. Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»;

9. Федеральный закон от 31.07.1998 № 155-ФЗ «О внутренних морских водах, территориальном море и прилежащей зоне Российской Федерации»;

Постановление Правительства РФ

10. Постановление Правительства РФ от 02.08.2022 № 1370 «О порядке разработки и согласования плана мероприятий, указанных в пункте 1 статьи 16.6, пункте 1 статьи 75.1 и пункте 1 статьи 78.2 Федерального закона «Об охране окружающей среды», субъекта Российской Федерации» (вместе с «Правилами разработки и согласования плана мероприятий, указанных в пункте 1 статьи 16.6, пункте 1 статьи 75.1 и пункте 1 статьи 78.2 Федерального закона «Об охране окружающей среды», субъекта Российской Федерации»);

11. Постановление Правительства РФ от 03.12.2020 № 2010 «Об утверждении Правил представления производителями товаров, импортерами товаров отчетности о выполнении нормативов утилизации отходов от использования товаров»;

12. Постановление Правительства РФ от 04.07.2013 № 564 «Об утверждении Правил расчета размера вреда, причиненного недрам вследствие нарушения законодательства Российской Федерации о недрах»;

13. Постановление Правительства РФ от 13.05.2022 № 868 «О единой федеральной государственной информационной системе учета отходов от использования товаров» (вместе с «Положением о единой федеральной государственной информационной системе учета отходов от использования товаров»);

14. Постановление Правительства РФ от 25.03.2022 № 467 «О порядке и условиях предоставления средств поступившего в федеральный бюджет экологического сбора» (вместе с «Правилами предоставления субсидии из федерального бюджета в виде имущественного взноса Российской Федерации в публично-правовую компанию по формированию комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами «Российский экологический оператор» на оказание финансовой поддержки юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, осуществляющим утилизацию отходов от использования товаров, за счет средств экологического сбора»);

15. Постановление Правительства РФ от 26.08.2023 № 1390 «О порядке определения нормативов накопления твердых коммунальных отходов, внесении изменений в Правила направления субъектам Российской Федерации и рассмотрения ими рекомендаций российского экологического оператора при утверждении или корректировке региональной программы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, а также при установлении или корректировке нормативов накопления твердых коммунальных отходов и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

16. Постановление Правительства РФ от 29.04.2025 № 573 «Об утверждении Правил подтверждения исключения негативного воздействия на окружающую среду объектов размещения отходов производства и потребления»;

17. Постановление Правительства РФ от 26.12.2020 № 2290 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности» (вместе с «Положением о лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности»);

18. Постановление Правительства РФ от 29.12.2023 № 2414 «Об утверждении перечней товаров, упаковки, отходы от использования которых подлежат утилизации, и нормативов утилизации отходов от использования товаров, упаковки»;

Нормативно правовые документы министерств и ведомств РФ:

19. Приказ Минприроды России от 07.12.2020 № 1021 «Об утверждении методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение»;

20. Приказ Минприроды России от 08.07.2010 № 238 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного почвам как объекту охраны окружающей среды»;

21. Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 1029 «Об утверждении порядка разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение»;

22. Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 1030 «Об утверждении Порядка проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду»;

23. Приказ Минприроды России от 11.06.2021 № 399 «Об утверждении требований при обращении с группами однородных отходов I - V классов опасности»;

24. Приказ Минприроды России от 28.01.2021 № 59 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного атмосферному воздуху как компоненту природной среды»;

25. Приказ Минсельхоза России от 31.03.2020 № 167 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного водным биологическим ресурсам»;

Иные нормативные документы:

26. ИТС 9-2020. Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям. Утилизация и обезвреживание отходов термическими способами (утв. Приказом Росстандарта от 23.12.2020 N 2181);

27. ИТС 15-2021. Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям. Утилизация и обезвреживание отходов (кроме термических способов) (утв. Приказом Росстандарта от 22.12.2021 N 2964);

28. ИТС 17-2021. Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям. Размещение отходов производства и потребления (утв. Приказом Росстандарта от 22.12.2021 № 2965);

29. ИТС 52-2022. Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям. Обращение с отходами I и II классов опасности (утв. Приказом Росстандарта от 22.09.2022 № 2333).

1.5. Категории слушателей:

– работники в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов.

1.6. Требования к уровню их подготовленности:

– среднее общее образование.

Особые условия допуска к работе:

– прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований).

1.7. Форма обучения: очно-заочная, (с использованием дистанционных образовательных технологий).

Язык обучения: русский.

1.8. Форма аттестации: зачет (тестирование).

1.9. Организационно-педагогические условия:

АНО ДПО «ЦПР ПРОФИ» располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий, предусмотренных учебным планом.

Каждому слушателю в течение всего периода обучения предоставляется индивидуальный неограниченный доступ к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, при условии ее подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), как на территории организации, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда организации обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы;
- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио слушателя, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников организации соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237).

В случае, если педагогический работник не имеет установленной специальной подготовки или стажа работы, но обладает достаточным практическим опытом и выполняет качественно и в полном объеме возложенные на него должностные обязанности, по рекомендации аттестационной комиссии он назначается на соответствующую должность так же, как и лицо, имеющее специальную подготовку и стаж работы.

Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программы

Учебные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации.

Для проведения занятий лекционного типа в наличии имеются комплекты демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические

иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам.

Помещения оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.

В случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий допускается замена специально оборудованных помещений их виртуальными аналогами, позволяющими слушателям осваивать учебный материал Программы.

Оргтехника обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают одновременный доступ не менее 25 слушателей, обучающихся по программе.

Слушателям обеспечен удаленный доступ, в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам.

Организация дистанционного обучения

Доступ слушателей к электронной информационно-образовательной среде осуществляется с помощью присваиваемых и выдаваемых им логинов и паролей.

Логин и пароль состоит из буквенных и цифровых символов, генерируемых случайным образом датчиком случайных чисел.

Слушателю одновременно с направлением логина и пароля, также выдается инструкция пользователя по работе в электронной информационно-образовательной среде.

Введя логин и пароль, слушатель получает доступ к электронным информационным ресурсам и электронным образовательным ресурсам.

Электронные информационные ресурсы представляют собой базу законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, национальных стандартов по Программе.

Электронные образовательные ресурсы представляют собой учебные материалы, разработанные на основе законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, национальных стандартов.

Учебный материал разбит на функционально независимые модули.

При изучении каждого модуля слушатель имеет возможность направлять вопросы (замечания, предложения и т.п.) в адрес АНО ДПО «ЦПР ПРОФИ» в реальном режиме времени.

Ответы на поставленные вопросы направляются либо слушателю непосредственно, либо (если вопросы носят общий характер) посредством организации и проведения вебинара в согласованное время.

Модули могут изучаться слушателями в строго определенной последовательности.

2.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА
«СБОР, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ОБРАБОТКА, УТИЛИЗАЦИЯ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ,
РАЗМЕЩЕНИЕ ОТХОДОВ I-IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ»

Форма обучения: очно-заочная, (обучение с применением дистанционных образовательных технологий)

№ п/п	Наименование разделов (модулей)	Всего, час	В том числе		Форма контроля знаний
			Теоретич еские	Практ. занятия и семинары	
1	Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами	5	3	2	
2	Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами	1	1		
3	Классификация и паспортизация отходов	4	2	2	
4	Учет в области обращения с отходами	4	2	2	
5	Нормирование в области обращения с отходами	4	1	3	
6	Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)	4	1	3	
7	Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами	2	1	1	
8	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	4	2	2	
9	Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности	3	2	1	
10	Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов	3	1	2	
11	Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования	3	1	2	
	Итоговая аттестация	1			Зачет (тестирова ние)
	ИТОГО	38	17	20	

**2.2 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА
«СБОР, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ОБРАБОТКА, УТИЛИЗАЦИЯ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ,
РАЗМЕЩЕНИЕ ОТХОДОВ I-IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ»**

Срок освоения программы – 38 акад. часов (очно-заочная).

Программа обучения проходит в рамках 5 рабочих дней.

Календарный учебный график рассчитан на обучение в режиме 7-ми дневной рабочей недели; ежедневное обучение в объеме 8 академических часов (очно – 20 часов).

дни вид занятий	1	2	3	4	5
лекции	+	+	+	+	+
практические занятия	+	+	+	+	+
самостоятельная работа					
контрольные занятия					
консультации					
итоговая аттестация					+

**2.3 РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА
«СБОР, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ОБРАБОТКА, УТИЛИЗАЦИЯ,
ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ, РАЗМЕЩЕНИЕ ОТХОДОВ I-IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ»**

Модуль 1. Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами

Тема 1.1. Федеральное законодательство в области обращения с отходами

- Положения Конституции Российской Федерации
- Федеральное законодательство в области охраны окружающей среды
- Федеральное законодательство в области обращения с отходами
- Законодательство Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения

Тема 1.2. Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами

- Законодательство субъектов Российской Федерации в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами
- б) Законодательство субъектов Российской Федерации в части осуществления иных полномочий в области обращения с отходами

Тема 1.3. Международные обязательства Российской Федерации в области регулирования деятельности по обращению с отходами

- Международные документы, содержащие положения, регламентирующие требования в области обращения с отходами
- Нормативные правовые акты, регламентирующие трансграничное перемещение отходов

Практические занятия предполагают самостоятельное ознакомление с международными обязательствами Российской Федерации, вытекающими из международных договоров в области регулирования деятельности по обращению с отходами в справочно-правовых системах

Модуль 2. Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами

Тема 2.1. Структура и полномочия органов исполнительной власти, осуществляющих регулирование в сфере обращения с отходами. Полномочия органов местного самоуправления

- Структура и полномочия органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих регулирование в области обращения с отходами
- Полномочия органов местного самоуправления в области обращения с твердыми коммунальными отходами

Тема 2.2. Основные требования федерального законодательства и законодательства субъектов Российской Федерации, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в сфере обращения с отходами

- Основные принципы охраны окружающей среды при обращении с отходами
- Основные требования федерального законодательства и законодательства субъектов Российской Федерации, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами

Модуль 3. Классификация и паспортизация отходов

Тема 3.1. Инвентаризация отходов

- Инвентаризация отходов
- Отнесение отходов к отходам I - V классов опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду
- Принадлежность отходов к отходам соответствующего вида и класса опасности и содержащий сведения об их составе

Тема 3.2. Классификация отходов по степени их негативного воздействия на окружающую среду

- Происхождение отходов по исходному сырью и по принадлежности к определенному производству, технологическому процессу, химический и (или) компонентный состав отходов, агрегатное состояние и физическая форма отходов
- Определение класса опасности отходов по степени опасности отхода для окружающей среды

Практические занятия по дисциплине направлены на отработку навыков по отнесению отходов к конкретным классам опасности

Тема 3.3. Паспортизация отходов

- Подготовка пакета документов для подтверждения отнесения отходов I - IV классов опасности к конкретным классам опасности отходов, не включенных в Федеральный классификационный каталог отходов
- Составление паспорта отхода

Практические занятия по дисциплине направлены на отработку и совершенствование навыков паспортизации отходов

Модуль 4. Учет в области обращения с отходами

Тема 4.1. Общая характеристика системы учета в области обращения с отходами

- Государственный учет в области обращения с отходами
- Учет юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов

Практические занятия по дисциплине направлены на отработку алгоритма действий по осуществлению учета юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов

Тема 4.2. Государственный кадастр отходов

- Порядок ведения Государственного кадастра отходов
- Федеральный классификационный каталог отходов
- Государственный реестр объектов размещения отходов
- Банк данных об отходах и о технологиях утилизации и обезвреживания отходов различных видов

Практические занятия по дисциплине направлены на приобретение навыков работы с Государственным кадастром отходов

Тема 4.3. Предоставление отчетности индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами, в том числе для федерального государственного статистического наблюдения в области обращения с отходами

- Виды отчетности в области обращения с отходами
- Порядок предоставления и хранения отчетности в области обращения с отходами
- Порядок ведения статистического учета в области обращения с отходами

Практические занятия по дисциплине направлены на закрепление навыков предоставления отчетности индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами

Модуль 5. Нормирование в области обращения с отходами

Тема 5.1. Нормирование в области охраны окружающей среды

- Нормативы, установленные для химических показателей состояния окружающей среды, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций
- Нормативы, установленные для физических показателей состояния окружающей среды, в том числе показателей уровней радиоактивности
- Нормативы для биологических показателей состояния окружающей среды, в том числе видов и групп растений, животных и других используемых как индикаторы качества окружающей среды организмов
- Иные нормативы качества окружающей среды

Практические занятия по дисциплине направлены на получение знаний по нормированию качества окружающей среды

Тема 5.2. Нормирование в области обращения с отходами

- Комплексное экологическое разрешение и декларация о воздействии на окружающую среду
- Расчет и обоснование нормативов образования отходов
- Обоснование лимитов на размещение отходов
- Порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение
- Порядок предоставления и контроля отчетности об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов

Практические занятия по дисциплине направлены на отработку навыков нормирования, определения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, подготовки отчетности в области обращения с отходами

Модуль 6. Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)

Тема 6.1. Порядок осуществления производственного экологического контроля

- Разработка программы производственного экологического контроля
- Форма отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля
- Разработка программы мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду

Практические занятия по дисциплине направлены на закрепление знаний о мониторинге состояния окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду

Тема 6.2. Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора)

- Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора)
- Порядок организации и проведения проверок юридических лиц, индивидуальных предпринимателей органами государственного экологического контроля (надзора)

Практические занятия по дисциплине направлены на закрепление знаний по правам и обязанностям индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора)

Модуль 7. Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами

Тема 7.1. Виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами

- Виды мероприятий, направленных на реализацию приоритетных направлений государственной политики в области обращения с отходами, в том числе использование наилучших доступных технологий при обращении с отходами
- Виды мероприятий, направленных на соблюдение требований по предупреждению аварий, связанных с обращением с отходами, и принятие неотложных мер по их ликвидации
- Виды мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций техногенного характера, связанных с обращением с отходами, планы ликвидации последствий этих чрезвычайных ситуаций
- Иные виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами

Тема 7.2. Разработка мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами

- Разработка мероприятий по предотвращению и сокращению объемов образования отходов
- Разработка мероприятий по снижению количества размещаемых отходов
- Разработка мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами

Практические занятия предполагают самостоятельную разработку комплекса мероприятий по снижению воздействия на окружающую среду при обращении с отходами на конкретном предприятии

Модуль 8. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами

Тема 8.1. Плата за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов

- Основные нормативные правовые акты, регламентирующие порядок исчисления и сроки внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов
- Порядок предоставления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов

Практические занятия предполагают приобретение навыков по заполнению декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов

Тема 8.2. Регулирование в области обращения с отходами от использования товаров

- Общая характеристика регулирования в области обращения с отходами от использования товаров
- Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок обеспечения

юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими производство товаров на территории Российской Федерации, импорт товаров из третьих стран или ввоз товаров из государств - членов Евразийского экономического союза, выполнение нормативов утилизации отходов от использования товаров

Практическое занятие, в виде семинара, нацелено на приобретение навыков по составлению отчетности о выполнении нормативов утилизации отходов от использования товаров, декларации о количестве выпущенных в обращение на территории Российской Федерации за предыдущий календарный год товаров, упаковки товаров, расчету сумм экологического сбора

Тема 8.3. Оценка вреда окружающей среде и ответственность за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами

- Методики исчисления размера вреда окружающей среде;
- Виды ответственности за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами
- Исковые требования о прекращении деятельности лиц, осуществляемой с нарушением законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами

Практические занятия по дисциплине направлены на отработку и совершенствование навыков по исчислению размера вреда окружающей среде

Модуль 9. Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности

Тема 9.1. Лицензионные требования при выдаче, переоформлении лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности

- Лицензионные требования, предъявляемые к соискателям лицензии, лицензиатам для осуществления деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности
- Грубые нарушения лицензионных требований при осуществлении деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности
- Переоформление лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности

Тема 9.2. Процедура лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности

- Порядок лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности
- Перечень работ, составляющих деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I - IV классов опасности
- Лицензионный контроль

Практическое занятие в виде деловой игры направлено на закрепления навыков прохождения процедуры лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности

Модуль 10. Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов

Тема 10.1. Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов

- Технологии сбора, обработки, утилизации, размещения отходов
- Технологии обезвреживания отходов
- Особенности обращения с отходами I и II классов опасности
- Требования к транспортированию отходов

Практические занятия по дисциплине в интерактивной форме направлены на приобретение знаний в области новейших доступных технологий сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов

Тема 10.2. Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов

- Технологии сбора и обработки твердых коммунальных отходов
- Технологии утилизации и обезвреживания твердых коммунальных отходов
- Технологии захоронения твердых коммунальных отходов
- Запрет на захоронение отходов, в состав которых входят полезные компоненты

Практические занятия по дисциплине в интерактивной форме направлены на приобретение знаний в области наилучших доступных технологий сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов

Модуль 11. Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования

Тема 11.1. Территориальные схемы и региональные программы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами

- Основные принципы формирования территориальных схем в области обращения с отходами
- Применение программно-целевого метода при регулировании обращения с отходами в субъекте Российской Федерации
- Требования к разработке и реализации региональных программ в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными
- Требования к местам (площадкам) накопления отходов. Реестр мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и правила его ведения

Тема 11.2. Проектирование и строительство объектов размещения отходов

- Требования для индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, деятельность которых связана с проектированием, строительством, реконструкцией, эксплуатацией объектов размещения отходов
- Государственная экологическая экспертиза проектной документации объектов, используемых в сфере обращения с отходами

Тема 11.3. Обеспечение населения информацией в области обращения с отходами. Экологическое просвещение.

- Обеспечение населения информацией в области обращения с отходами
- Экологическое просвещение. Роль органов местного самоуправления

Практические занятия по дисциплине формируют у слушателей знания о формах и порядке информационного обеспечения и экологического просвещения населения

2.4 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА «СБОР, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ОБРАБОТКА, УТИЛИЗАЦИЯ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ, РАЗМЕЩЕНИЕ ОТХОДОВ I-IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ»

ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ В ФОРМЕ ТЕСТИРОВАНИЯ

- 1. Какое определение соответствует понятию «охрана окружающей среды» согласно Федеральному закону № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»?**
 - a) Деятельность органов государственной власти Российской Федерации, направленная на сохранение и восстановление природной среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, предотвращение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и ликвидацию ее последствий**
 - b) Эксплуатация природных ресурсов, вовлечение их в хозяйственный оборот, в том числе все виды воздействия на них в процессе хозяйственной и иной деятельности
 - c) Поступление в окружающую среду вещества и (или) энергии, свойства, местоположение или количество которых оказывают негативное воздействие на окружающую среду
- 2. Какое определение соответствует понятию «нормативы в области охраны окружающей среды» согласно Федеральному закону № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»?**
 - a) Установленные нормативы качества окружающей среды, допустимого воздействия на нее, при соблюдении которых обеспечивается устойчивое функционирование естественных экологических систем и сохраняется биологическое разнообразие**
 - b) Нормативы, которые установлены в соответствии с показателями воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и при которых соблюдаются нормативы качества окружающей среды
 - c) Нормативы, которые установлены в соответствии с физическими, химическими, биологическими и иными показателями для оценки состояния окружающей среды и при соблюдении которых обеспечивается благоприятная окружающая среда
 - d) Нормативы, которые установлены в соответствии с величиной допустимого совокупного воздействия всех источников на окружающую среду в пределах конкретных территорий и при соблюдении которых обеспечивается устойчивое функционирование естественных экологических систем
- 3. Какое определение соответствует понятию «экологический аудит»?**
 - a) Независимая комплексная документированная оценка соблюдения юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем законов в области охраны окружающей среды, подготовка рекомендаций по улучшению деятельности**
 - b) Государственная комплексная документированная проверка соблюдения юридическим лицом законов в области охраны окружающей среды, подготовка отчета
 - c) Общественная независимая комплексная документированная проверка соблюдения юридическим лицом, законов в области охраны окружающей среды
 - d) Производственная комплексная документированная проверка соблюдения юридическим лицом законов в области охраны окружающей среды, подготовка отчетов

4. Какое определение соответствует понятию «экологический риск»?
- a) Вероятность наступления события, имеющего неблагоприятное воздействие для природной среды, вызванного негативным воздействием хозяйственной или иной деятельности, чрезвычайными ситуациями природного и техногенного характера
 - b) Негативное изменение окружающей среды в результате ее загрязнения, повлекшее за собой деградацию естественных экологических систем и истощение природных ресурсов
 - c) Состояние защищенности природной среды и жизненно важных интересов человека от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их последствий
5. Какой федеральный закон регулирует отношения в сфере взаимодействия общества и природы, возникающие при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, связанной с воздействием на природную среду как важнейшую составляющую окружающей среды?
- a) Федеральный закон № 187-ФЗ «О континентальном шельфе Российской Федерации»
 - b) **Федеральный закон № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»**
 - c) Федеральный закон № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
 - d) Федеральный закон № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»
6. На чем основывается и из чего состоит законодательство Российской Федерации в области охраны окружающей среды?
- a) Основывается на Федеральном законе № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и принимаемых в соответствии с ним иных нормативных правовых актах Российской Федерации, законов и иных нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации
 - b) Основывается на нормах международного права и состоит из международных договоров Российской Федерации
 - c) **Основывается на Конституции Российской Федерации и состоит из Федерального закона № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», других федеральных законов, а также принимаемых в соответствии с ними иных нормативных правовых актов Российской Федерации, законов и иных нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации**
7. На сколько категорий подразделяются объекты, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду, в зависимости от уровня такого воздействия?
- a) **4 категории**
 - b) 3 категории
 - c) 2 категории
 - d) 5 категорий
8. Верно ли утверждение: «Категория объекта может быть изменена при актуализации сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду»?
- a) **Верно**
 - b) Неверно
9. Кто вносит плату за негативное воздействие на окружающую природную среду согласно требованиям Правил исчисления и взимания платы за негативное воздействие на окружающую среду?
- a) **Юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие на территории Российской Федерации, континентальном шельфе Российской Федерации и в исключительной экономической зоне Российской Федерации**

хозяйственную и (или) иную деятельность, оказывающую негативное воздействие на окружающую среду

- b) Только иностранные юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие любые виды деятельности на территории Российской Федерации
- c) Только учреждения, организации, осуществляющие любые виды деятельности, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду, на территории Российской Федерации и за ее пределами
- d) Только иностранные юридические лица, осуществляющие любые виды деятельности связанные с природопользованием, на территории Российской Федерации,

10. Кем устанавливаются ставки платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительные коэффициенты?

- a) Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору
- b) Министерством природных ресурсов Российской Федерации
- c) **Правительством Российской Федерации**
- d) Федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору

11. Как характеризуется Федеральным законом № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» понятие «норматив образования отходов»?

- a) **Норматив образования отходов определяет установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции.**
- b) Количество остатков сырья, материалов, которые образуются в процессе производства, а также товары (продукция), утратившие свои потребительские свойства.
- c) Количество отходов, которые образовались в течение года в процессе производства или потребления.

12. Какие категории руководителей и специалистов должны иметь подготовку в области охраны окружающей среды и экологической безопасности?

- a) Все руководители и специалисты на предприятии должны иметь подготовку в области охраны окружающей среды.
- b) **Руководители организаций и специалисты, ответственные за принятие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду, должны иметь подготовку в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.**
- c) Только руководители и специалисты предприятий, работающие в сфере обращения с опасными отходами должны иметь подготовку в области охраны окружающей среды.

13. Что понимают под размещением отходов?

- a) Выделение специальных мест для хранения и последующей утилизации отходов.
- b) Вывоз отходов за пределы территорий предприятий и последующая их ликвидация
- c) **Под размещением отходов понимается хранение и захоронение отходов**

14. На какие вопросы регулирования обращения с какими отходами не распространяется действие приказа № 50 от 25.02.2010 года Министерства природных ресурсов и экологии РФ?

- a) на вопросы обращения только с радиоактивными отходами;
- b) **на вопросы регулирования обращения с радиоактивными отходами, биологическими отходами и медицинскими отходами;**
- c) действие приказа распространяется на регулирование обращения со всеми отходами без исключения.

- 15. Что, в соответствии с приказом № 50 от 25.02.2010 года Министерства природных ресурсов и экологии РФ (в ред. от 25 июля 2014 г. №338), не включается в лимиты на размещение отходов?**
- a) горные породы, используемые для закладки выработанного пространства, засыпки провалов и рекультивации нарушенных горными работами земель;
 - b) массы (объемы) отходов, предназначенных для накопления (на срок не более чем одиннадцать месяцев) в местах (на площадках), обустроенных в соответствии с требованиями законодательства РФ;
 - c) **все перечисленное верно.**
- 16. Какие средства используются в целях экономического стимулирования деятельности в области обращения с отходами?**
- a) понижение платы индивидуальных предпринимателей и юридических лиц за негативное воздействие на окружающую среду, а также понижение тарифов на оплату коммунальных услуг населением;
 - b) **ускоренная амортизация основных производственных фондов, связанных с осуществлением деятельности в области обращения с отходами, и пониженные ставки кредитования на приобретение оборудования, связанного с осуществлением деятельности в области обращения с отходами;**
 - c) понижение платы индивидуальных предпринимателей и юридических лиц за негативное воздействие на окружающую среду и ускоренная амортизация основных производственных фондов, связанных с осуществлением деятельности в области обращения с отходами.
- 17. Как рассчитываются субсидии федерального бюджета субъектам Российской Федерации из средств экологического сбора на реализацию региональных программ в области обращения с отходами и территориальных схем обращения с отходами?**
- a) пропорционально площади территории субъекта Российской Федерации;
 - b) **пропорционально сумме средств экологического сбора, уплаченного плательщиками этого сбора, зарегистрированных на территории субъекта Российской Федерации;**
 - c) пропорционально численности населения, проживающего на территории субъекта Российской Федерации.
- 18. Как расшифровывается СЭМ?**
- a) выполнение нормативных требований проверяющих организаций, клиентов и акционеров
 - b) минимизации аварийных ситуаций и их последствий
 - c) **создание экологически чистого и безвредного продукта**
- 19. Декларация о плате за НВОС сдается в срок до:**
- a) 1 апреля года, следующего за отчетным
 - b) 25 марта года, следующего за отчетным
 - c) **10 марта года, следующего за отчетным**
- 20. Уголовная ответственность за экологические преступления, связанные с нарушением правил обращения с экологически опасными веществами и отходами**
- a) от 1 до 5 лет
 - b) **от 2 до 8 лет**
 - c) от 2 до 10 лет

Критерии оценивания:

Зачёт проходит в формате электронного тестирования, через электронную образовательную среду учебного центра.

Краткая характеристика оценочного средства (тест)

Система стандартизированных простых и комплексных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний, умений и владений слушателя.

Тест включает в себя 20 вопросов из общего банка тестовых вопросов. Время на выполнение теста не ограничено. Результаты тестирования оцениваются в соответствии со шкалой оценки, представленной в таблице.

Таблица

Шкала оценки тестирования

Процент (%) результативности (правильных ответов)	Вербальный аналог (зачет/ не зачёт)
80-100%	зачтено
< 80%	не зачтено